



PEGOLAND® ESPECIAL

Adesivo cimentoso de altas prestações.



DESCRIÇÃO

Adesivo cimentício de elevadas prestações com deslizamento reduzido e tempo aberto ampliado para a colocação de pavimentos interiores e exteriores e revestimentos interiores. Especialmente recomendado para o revestimento de piscinas com cerâmica vítrea e revestimento de placas de gesso cartonado. Para a colagem de peças cerâmicas com grau de absorção baixo-médio-alto, mármore, mosaico e massa de vidro.

COMPOSIÇÃO

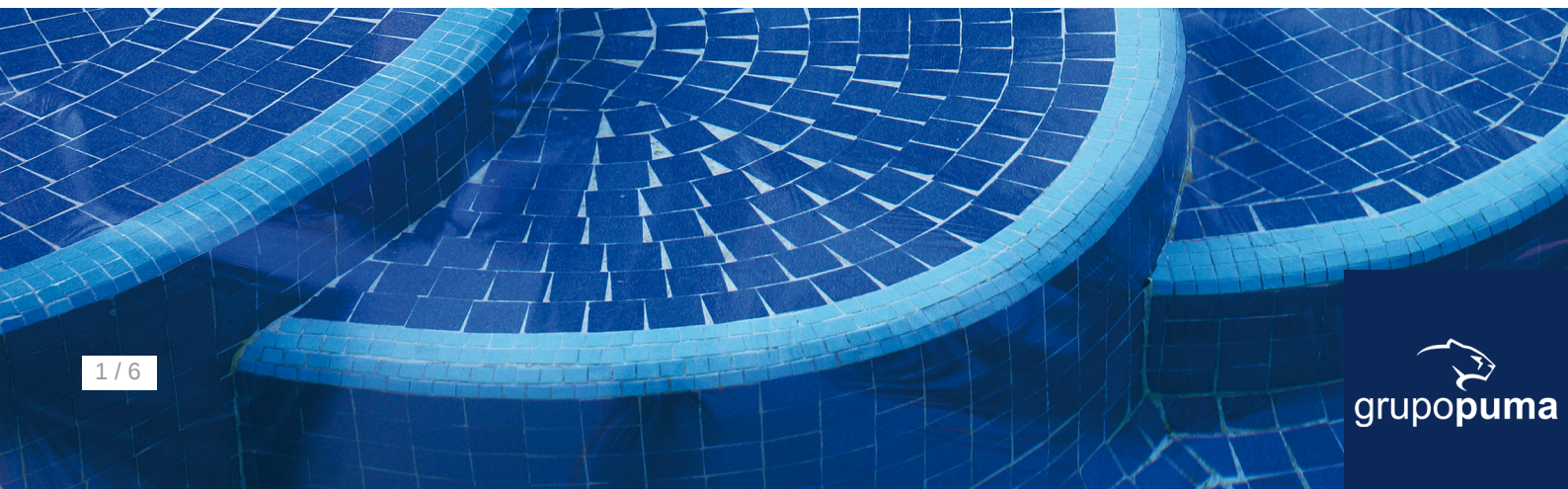
Produto à base de cimento de elevada resistência, agregados selecionados, aditivos e resinas sintéticas que garantem uma elevada força de aderência, boa trabalhabilidade e resistência ao envelhecimento.

CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Deslizamento reduzido. Excelente aderência inicial.
- Tempo aberto elevado, permite a retificação de peças.
- Evita ter de humedecer peças ou suportes graças ao seu poder de retenção de água.
- Adesão de peças cerâmicas com grau de absorção médio-alto.
- Aplicação em interiores e pavimentos exteriores.
- Revestimento de piscinas com mosaico vítreo.
- Apto para colocação de cerâmica de baixa absorção ($\leq 3\%$) em revestimentos interiores e pavimentos interiores residenciais e de pública movimentação pedonal, sempre que o comprimento do lado maior da cerâmica seja ≤ 30 cm.

SUPORTES

- Suportes convencionais à base de cimento.
- Adequado para colocação sobre todo o tipo de placas de gesso cartonado.
- Não aplicar sobre pinturas.
- Os suportes devem ser resistentes, estáveis, saudáveis e limpos, isentos de pó, restos de descofrantes, produtos orgânicos, etc.
- Todos os suportes deverão ter o nivelamento adequado. Se assim não for, realizar sobrelevações até 5 mm com o mesmo produto 48 horas antes da colagem. Para maiores espessuras, deve utilizar-se:
 - Em pavimentos: massa niveladora NIVELAND 10R ou PAVILAND RECRECIDO AUTONIVELANTE, de acordo com o suporte e necessidade.
 - Em revestimentos: argamassa de regularização com resistência à tração adequadas e com retrações de cura já finalizadas.
- Em caso de calor, vento ou suportes muito absorventes, convém humedecer o suporte e esperar o desaparecimento da película de água.
- Em pavimentos exteriores o suporte deverá apresentar uma pendente igual ou superior a 1%.
- Não aplicar sobre suportes de gesso, anidrite, nem outros suportes que possam ter um elevado conteúdo em sulfatos, nem em contacto com água ou humidade com elevado conteúdo em sulfatos.
- Todos os suportes devem estar conforme o especificado no ponto 6.4 da norma UNE 138002, ou normativa vigente.



MODO DE EMPREGO

- Adicionar água (20%-22%) e misture de forma manual ou mecânica até obter uma consistência homogênea e fácil de trabalhar.
- Deixe a massa repousar aproximadamente por 5 minutos e voltar a amassar.
- Espalhar o produto amassado sobre o suporte com uma talocha numa extensão máxima de 2 m².
- Pentear com talocha dentada para regular a espessura (ver quadro).
- Colocar as peças sobre o adesivo fresco, pressionando e movendo até conseguir o total esmagamento dos sulcos e uma correta aderência de toda a superfície da cerâmica. Verificar periodicamente a aderência do adesivo levantando uma peça previamente colocada, ao observa-se o surgimento de uma película sem transferência na superfície do adesivo ou desidratação do mesmo, proceder à eliminação do material e aplicar novo produto.
- Colocação das cerâmicas por método de dupla colagem em exteriores, para peças com lado superior a 45 cm, se forem utilizados sistemas de nivelção ou se as cerâmicas têm um relevo tal que dificulte o bom contacto com o adesivo.
- Respeitar as juntas de colocação entre cerâmicas, em interior e piscinas com largura de junta ≥ 2 mm e em exterior com largura de junta ≥ 5 mm, em função do tipo de instalação e do lado maior da cerâmica a colocar.
- O preenchimento das juntas deve realizar-se após 24 h em paramentos verticais e 48 h em pavimentos.
- Utilizar a argamassa da gama MORCEMCOLOR adequada, de acordo com o tipo de junta.

NOTA: Quanto menor for o tempo entre o pentear do adesivo e a colocação da cerâmica, melhores resultados serão obtidos.

QUADRO DE PENTES

Peso máximo das peças em suportes verticais: 30 kg/m²

Tipo de Cerâmica	Lado mais comprido cm	Talocha para aplicação do adesivo ao suporte	Talocha para aplicação do adesivo no reverso da cerâmica
Azulejo	≤ 10 cm	V 3	-
Cerâmica	≤ 20 cm	U 6	-
	≤ 30 cm	U 6	-
	≤ 45 cm	U 8	-
	≥ 45 cm	U 8	Liso
	≤ 120 cm	U 10 / R 10	Liso
	≥ 120 cm	U 12 - R 12	Liso / V 3 / U 3
Lâmina Cerâmica >3 mm - ≤ 6 mm	≤ 90 cm	U 6	Liso
	≤ 260 cm	U 8	Liso / V 3 / U 3
Lâmina Cerâmica >6 mm - ≤ 9 mm	≤ 360 cm	U 10	Liso / V 3 / U 3
NOTA 1 No caso de peças cerâmicas extrudidas ou com reverso muito pronunciado, é sempre requerido aplicar-se a dupla colagem com a parte lisa da talocha independentemente do formato da peça.			

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- A longevidade da instalação cerâmica pode assegurar-se apenas com um bom planeamento da mesma. Recomendamos, portanto, consultar as normas nacionais vigentes em cada país como, por exemplo, a norma UNE 138002 em Espanha, normativa com especificações para a seleção de materiais, o correto planeamento, a utilização e a instalação para alcançar os níveis de qualidade, prestação e durabilidade requeridos.
- Não aplicar a temperaturas inferiores a 5°C nem superiores a 35°C, nem aplicar com risco de geadas, chuvas, ventos fortes ou sol direto. Em condições climáticas extremas (muito vento ou altas temperaturas) o tempo de secagem ocorre de maneira mais rápida que o normal.
- As temperaturas, ventilação, absorção do suporte e materiais de revestimento podem variar os tempos de trabalhabilidade e de fixação do adesivo.
- Não aplicar com a técnica conhecida como "por pontos".
- Respeitar as juntas de movimento (estruturais, de contração, de dilatação e perimetrais) conforme o indicado no ponto 7.8 da norma UNE 138002. Estas juntas podem ser resolvidas colocando juntas pré-

fabricadas ou preenchendo-as com um selante elástico da gama PUMALASTIC.

Dimensionamento das juntas de dilatação.

Campo de aplicação	Localização e dimensões	Largura de junta mm
Paredes exteriores	- Por baixo de cada laje - Comprimento de separação 3 m - 4 m lineares - Área regular máx. 16 m²	≥ 8 mm
Pavimentos interiores	- Respeitar juntas de contração abertas - Caso contrário: comprimentos de separação ≤ 8 m lineares - Área regular máx. 40 m²	≥ 5 mm
Pavimentos exteriores	- Comprimentos de separação 2,5 m - 5 m lineares - Área regular máx. 16 m²	≥ 8 mm
Pontos singulares	- Passagens de porta - Mudanças de pavimento	
NOTA Quando estas juntas afetarem todas as camadas do sistema cerâmico, devem cumprir as condições das juntas de contração.		

Dimensionamento das juntas perimetrais.

Campo de aplicação	Localização e dimensões	Largura de junta mm
Paredes interiores	- Juntas perimetrais - Encontro parede/tecto	≥ 8 mm
	- Encontro parede/parede	≥ 5 mm
Paredes exteriores	- Esquinas interiores do edifício - Esquinas exteriores do edifício	
Pavimentos interiores	- Juntas perimetrais e encontro com outros elementos ou dispositivos	≥ 8 mm
- Monolíticos - Flutuantes		
Pavimentos exteriores	- Juntas perimetrais e encontro com outros elementos ou dispositivos	
Pontos singulares	- Juntas de contacto em encontros com carpintarias	≥ 5 mm

- Em aplicações sobre placas de gesso cartonado, verificar que o suporte está bem fixo para evitar movimentos.
- Para suportes à base de gesso utilizar um adesivo da LINHA PEGOLAND PROFISSIONAL, evitando gessos mortos e acabamentos débeis.
- A piscina pode ser cheia 7 dias após a aplicação do adesivo. A resistência à água da piscina deve estar assegurada pela execução do vaso da mesma.
- Para peças reforçadas com malha de fibra de vidro colada no verso, consultar o departamento técnico.
- As peças que se possam manchar devido à sua alta absorção de água devem ser colocadas com adesivos de secagem rápida. Utilizar PEGOLAND FAST FLEX C2FTE S1.
- Para xisto utilizar PEGOLAND FLEX RECORD ou PEGOLAND PROFISSIONAL ELITE.

ADESIVOS

PEGOLAND® ESPECIAL

APRESENTAÇÃO

Sacos de 25 Kg de papel plastificado.

Armazenamento até 1 ano na sua embalagem original fechada, ao abrigo da intempérie e da humidade.

Reciclagem de embalagens



Sacos de papel plastificado de 20 kg

DADOS TÉCNICOS

(Resultados estatísticos obtidos em condições standard)	
Aspetto	Pó BRANCO ou CINZENTO
Tempo de ajustabilidade	Aprox. 30 min. (Segundo as condições ambientais)
Tempo de vida da massa	Aprox. 2 h. (Segundo as condições ambientais)
Aderência inicial (à tração)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Aderência após ação da água ou da humidade	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Aderência após envelhecimento por ação do clima/calor	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Aderência após ciclos de gelo/degelo	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Tempo para rejunte de pavimentos e tráfego ligeiro	48 h
Tempo para rejunte de revestimentos	24 h
Tempo para enchimento de piscinas	7 dias
Classificação segundo EN 12004	C1 TE
Rendimento aproximado	Colagem simples: 4 Kg/m ²
	Colagem dupla: 6 Kg/m ²

MARCAÇÃO CE



0855

PEGACOL Cimentos Cola, Lda.
Fornos de Cima – Calhandriz - 2615-641 Alverca
(Portugal)
04

PEGOLAND ESPECIAL CINZA Nº: 120032-158
EN-12004:2007+A1:2012

Adesivo cimentício de presa normal, com deslizamento reduzido e tempo aberto ampliado para pavimentos e paredes interiores e pavimentos exteriores

Reação ao fogo:	Classe E
Aderência:	
- Aderência inicial à tração	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Durabilidade:	
- Aderência à tração após imersão em água:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- Aderência à tração após envelhecimento térmico:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- Aderência à tração após ciclos gelo/degelo:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Substâncias perigosas:

Ver Ficha de Segurança

 0855	
PEGACOL Cimentos Cola, Lda. Fornos de Cima – Calhandriz - 2615-641 Alverca (Portugal) 21	
PEGOLAND ESPECIAL BLANCO Nº: 120025-131 EN-12004:2007+A1:2012 Adesivo cimentício de presa normal, com deslizamento reduzido e tempo aberto ampliado para pavimentos e paredes interiores e pavimentos exteriores	
Reação ao fogo:	Classe E
Aderência:	
- Aderência inicial à tração	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Durabilidade:	
- Aderência à tração após imersão em água:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- Aderência à tração após envelhecimento térmico:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- Aderência à tração após ciclos gelo/degelo:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Substâncias perigosas:	Ver Ficha de Segurança

DECLARAÇÃO AMBIENTAL DE PRODUTO (DAP)

Argamassa fabricada com agregados próximos aos centros de produção, reduzindo as emissões de gases de efeito estufa associados ao seu transporte e fabricada em centros de produção com sistemas de Gestão Ambiental certificados de acordo com a ISO 14001, um firme compromisso com a sustentabilidade e respeito ao meio ambiente.

Argamassa com etiqueta ecológica do tipo III (a mais exigente) Declaração ambiental do produto verificada externamente pela AENOR.

NOTA

As instruções quanto à forma de utilização são realizadas de acordo com os nossos ensaios e conhecimentos e não pressupõem um compromisso do GRUPO PUMA nem isentam o consumidor do exame e verificação dos produtos para a sua correta utilização. As reclamações devem ser acompanhadas da embalagem original para permitir a rastreabilidade adequada.

O GRUPO PUMA não se responsabiliza, em caso algum, pela aplicação dos seus produtos ou soluções construtivas por parte da empresa aplicadora ou demais sujeitos intervenientes na aplicação e/ou execução da obra em questão, limitando-se a responsabilidade do GRUPO PUMA exclusivamente aos possíveis danos atribuíveis direta e exclusivamente aos produtos fornecidos, individuais ou integrados em sistemas, devido a falhas no fabrico dos mesmos.

Em qualquer caso, o redator do projeto de obra, a direção técnica ou o responsável da obra, ou subsidiariamente a empresa aplicadora ou outros sujeitos intervenientes na aplicação e/ou na execução da obra em questão, devem certificar-se da idoneidade dos produtos atendendo às características dos mesmos, bem como as condições, suporte e possíveis patologias da obra em questão.

Os valores dos produtos ou soluções construtivas do GRUPO PUMA que em cada caso sejam determinados pela norma UNE ou qualquer outra aplicável, referem-se exclusivamente às condições

ADESIVOS

PEGOLAND® ESPECIAL

expressamente estipuladas na dita normativa e que vêm referidos, entre outros, a determinadas características do suporte, condições de humidade e temperatura, etc. sem que sejam exigíveis ensaios obtidos em condições diferentes, tudo isto de acordo com o expressamente estabelecido na normativa de referência.

Rev. 24_03 · Esta versão anula todas as anteriores. Confirme a última versão na página web · www.grupopuma.com · +(351) 21 958 7360